

Mittelschlagzähe Standard -ABS-Type, antistatisch ausgerüstet

Eigenschaften	Norm	Parameter	Messwert	Einheit
ALLGEMEIN				
Dichte	ISO 1183-1		1,05	g/cm³
Volumenfließindex	ISO 1133	220°C / 10 kg	23	cm³/10min
MECHANISCH				
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	50	MPa
Streckdehnung	ISO 527	50 mm/min	2,3	%
Zug-E-Modul	ISO 527	1 mm/min	2300	MPa
Charpy - Schlagzähigkeit	ISO 179/1eU	23°C	NB	kJ/m²
		-30°C	75	kJ/m²
Charpy - Kerbschlagzähigkeit	ISO 179/1eA	23°C	18	kJ/m²
		-30°C	8	kJ/m²
Izod - Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/4A	23°C	16	kJ/m²
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	358/30s	108	MPa
Härte SHORE A/D				
THERMISCH				
VICAT Erweichungstemperatur	ISO 306	A50 (10N) B50 (50N)	97	°C
Formbeständigkeitstemperatur (HDT)	ISO 75	Af (1,80MPa)	92	°C
		Bf (0,45MPa)	96	°C
BRENNVERHALTEN				
Brenngeschwindigkeit	FMVSS 302 / ISO 3795		< 100 mm/min	
Brandverhalten (UL)	E86615	UL 94 / ISO 1210	1,5 mm	HB
VERARBEITUNG				
Vortrocknen	3-4h / 80°C			
Massetemperatur	220 - 260°C			
Werkzeugtemperatur	40 - 80°C			

09.01.2009

Die aufgeführten Eigenschaften stellen typische Werte dar, die an gespritzten, naturfarbenen Prüfstäben ermittelt wurden, soweit in der Produktbezeichnung nicht anders vermerkt ist. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Der Verarbeiter hat unsere Produkte vor der Verwendung eigenen Prüfungen und Versuchen zu unterziehen. Dies gilt insbesondere auch für die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck. Gleiches gilt sinngemäß für unsere sonstigen anwendungstechnischen Auskünfte und Beratungen in Wort und Schrift. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere zur Sachmängelhaftung. Dieses Dokument unterliegt nicht dem Änderungsdienst.